

アイカオールティノ不燃 施工説明書

- ◎ 施工前に、この施工説明書をよく読み、正しく施工してください。
- ◎ 同梱の取扱説明書は必ずお施主様にお渡しください。
- ◎ 施工前に、品番及び輸送時の破損・傷の確認をお願い致します。その後の責任は負いかねますので、必ずご確認ください。
- ◎ 屋外への施工はできません。フィルムの退色、変質をまねきます。
- ◎ 当製品は建築基準法・火災予防条例などの法令・法規に従って施工してください。
- ◎ キッチン・コンロ廻りでの使用はできません。キッチン・コンロ廻りにはアイカセラルをご使用ください。

⚠ 施工についてのご注意

下記の注意事項は、施工後の外観不良と施工時のケガや事故を事前に防止するためのものですので、必ずお守りください。

施工上の注意事項

- 指定の専用仮留めテープ・専用接着剤以外は使用しないでください。

- 下地施工は下地材料メーカーが指定する方法を厳守してください。

想定される危険性

剥がれ、浮きなどの
外観不良の恐れ

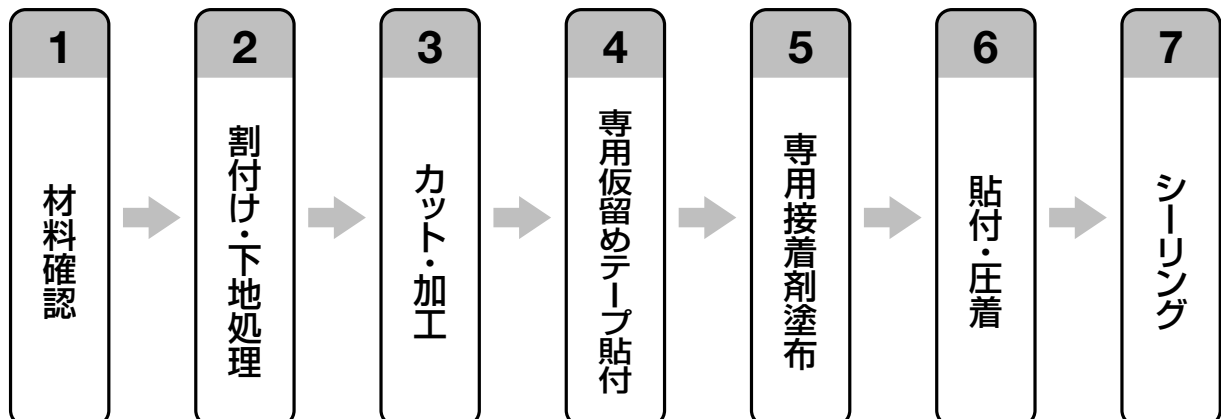
安全についての注意事項

- 運搬・作業時には滑り止めの手袋を着用するとともに、加工時には保護マスクと保護メガネを着用してください。
- 使用する専用プライマー（JW-900N）には有機溶剤が含まれていますので、使用時には充分換気してください。

想定される危険性

健康を害する恐れ

施工の手順



商品仕様

品名	サイズ (mm)	梱包入り数
アイカオルティノ不燃	3×8 : t6×910×2,420mm (長手方向2方巻)	受注生産
	t6×W×L 指定寸法 W:450~910mm、L:450~2,720mm ※価格、ロットにつきましては各支店、営業所にお問い合わせください。	

別売り施工部材		サイズ・容量	標準施工量	梱包入り数	
施工キット (2種類ご用意しております)		専用接着剤 333ml/本	1本→3×8サイズ 1枚分	2本	3本
		専用仮留めテープ t1mm×巾20mm×10m/巻	1巻→3×8サイズ 1枚分	2巻	3巻
専用仮留めテープ		t1mm × 巾20mm × 10m/巻	1巻→3×8サイズ 1枚分	5巻、40巻	
専用接着剤	アイカエコエコボンド SE-1	333ml/本	1本→3×8サイズ 1枚分	20本/ケース	
専用 プライマー ※1	溶剤系 (JW-900N)	1kg/缶	1kg→3×8サイズ 3~4枚分	2缶/ケース	
	水系 (RA-900)	2kg/缶	2kg→3×8サイズ 9~11枚分	1缶/ケース	
補助部材 (標準品)	MDF 芯材	見切	L=3,075 mm	—	受注生産 (10本以上)
		巾木	L=3,075 mm	—	受注生産 (10本以上)
		出隅	L=3,075 mm	—	受注生産 (10本以上)
	底面 地テープ	アイカフレキ※2	t0.3mm×100m巻	—	5巻
		オルティノテープ※2 (メタリック)	t0.4mm×50m巻	—	5巻
	チップソー推奨刃物 (ZK-9)		外径165mm、刃数72	—	1枚

専用接着剤 SE-1、抗菌防カビシリコーン JK-57□、専用プライマー JW-900N・RA-900 は F☆☆☆☆ です。

※1. プライマーの詳細は、5ページの「割付け・プライマー下地処理」でご確認ください。

※2. オルティノ不燃: ウッドグレイン、グレイスウッド、シングルカラーはアイカフレキを、メタリックはオルティノテープを使用ください。

加工工具

加工に関する道具は下記をお使いください。但し、ハマカケが起こらないように刃物は新しいものをお選びください。

① 切断加工 防じん丸のこ (チップソー・ダイヤモンドソー)

施工時における
切断用刃物について

刃物の規格は「外径」「刃厚」「刃数」よりなっています。
「外径」「刃厚」はお手元のハンディソーに合ったものをご使用ください。
「刃数」はできるだけ多いものをご使用ください。

チップソー推奨刃物 (ZK-9) 外径: 165mm 刃数: 72

② 穴あけ加工 ドリル、ホールソー、自在キリ、ルーター、トリーマー

③ 仕 上 げ サンドペーパー、ヤスリ、デコラカンナ

施工前の確認

1

下地の確認

重要

まずはアイカオルティノ不燃の施工が可能かどうか確認ください。

I 下地の種類のチェック

適しない下地について

- 湿気を帯びた下地
(短い工期で養生期間がとれない場合、GL工法やモルタルによる下地作成は避けてください。)
- ALC躯体への直貼りはできません。
- RC壁面への直貼りはできません。
- 塗装面・クロス面・化粧面への直貼りはできません。

その他、下記「**施工可能な下地**」に該当しない下地の場合は、必ず当社までお問い合わせください。

施工可能な下地について

- プラスターボード (推奨 12.5mm以上)
- モルタル面 (含水率4.5%以下・密着強度 1.0N/mm²、金ゴテ仕上)
- ケイカル板 (推奨 6mm以上・比重 0.8 以上)
- ラワン合板 (推奨 9mm以上)

専用プライマー
アイカアイボン JW-900N
又はRA-900を全面に塗布してください。

ご注意

※下地材の選定と構造の作成は建築基準法や火災予防条例などの法令・法規に適合する様に行なってください。

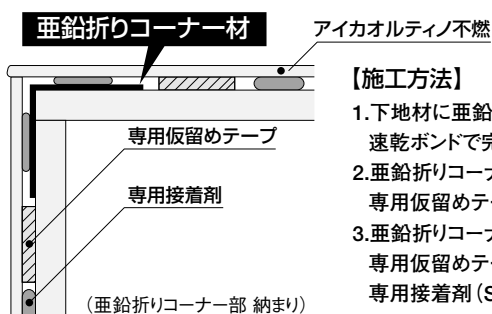
躯体への下地材固定方法について

- ① 鋼製壁 スタッドは65形以上を使用してください。
下地材(プラスターボード等)を専用ビスで200~300mmピッチで固定してください。
※枠廻り・出隅・入隅部分の下地材端部は専用ビスで確実に固定してください。

- ② RC壁
- モルタル仕上げの場合 モルタルはRC壁に対して接着が良いものを選定し、不陸がないように金ゴテ仕上としてください。
※モルタルの含水率が4.5%以下になってから施工してください。(接着強度 1.0N/mm²以上)
- 木胴縁の場合 24mm×45mm程度の縦・横胴縁を300mmピッチで躯体にアンカー・カール・釘などで固定し、下地材(プラスターボード等)を専用ビス(200mm~300mmピッチ)と接着剤を併用して固定してください。
- GL工法の場合 プラスターボードメーカーの仕様を厳守してください。
※GLボンドは水性ですので、施工後は養生を充分取ってください。
目安として約20日間は養生が必要です。(乾燥したことを確認してから施工してください。)
特に、出隅においては30mm×30mm×0.4mmの亜鉛折りコーナーで補強してください。

出隅は亜鉛折りコーナーで
確実固定を!

推奨『亜鉛折りコーナー』
(株)創建 ☎03-5992-6411
品番:01007



【施工方法】

1. 下地材に亜鉛折りコーナー材を速乾ボンドで完全に接着する。
2. 亜鉛折りコーナー材に接触しないよう専用仮留めテープを貼付ける。
3. 亜鉛折りコーナー材の上、及び専用仮留めテープの内周に専用接着剤(SE-1)を塗布する。

II 下地の施工精度のチェック

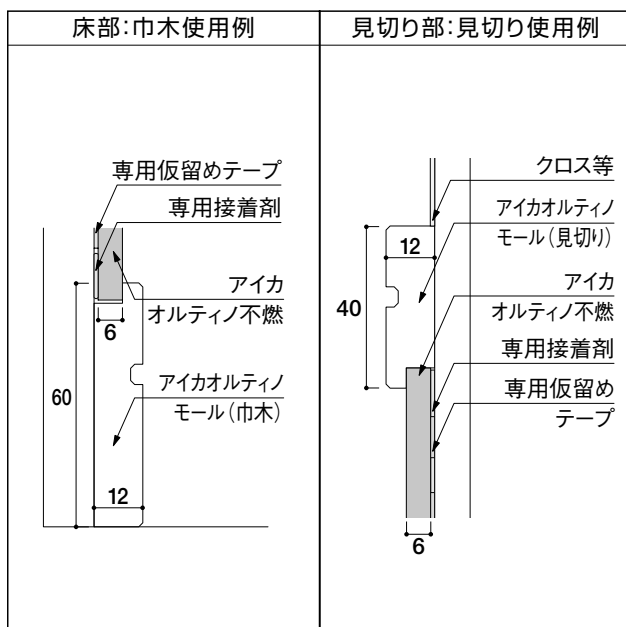
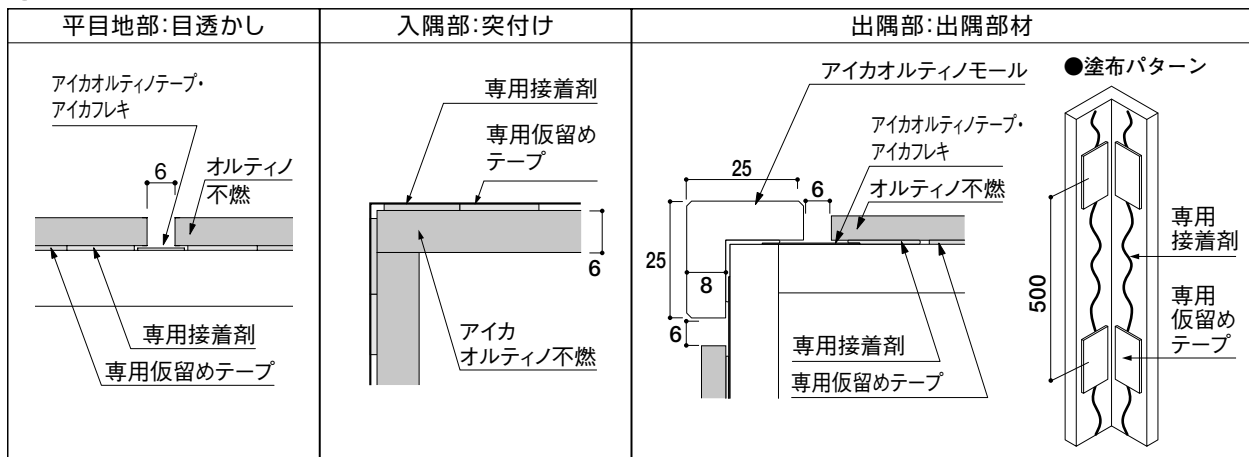
- 壁面の水平・垂直の確認を行ってください。
- 壁面に不陸がないようにしてください。

2

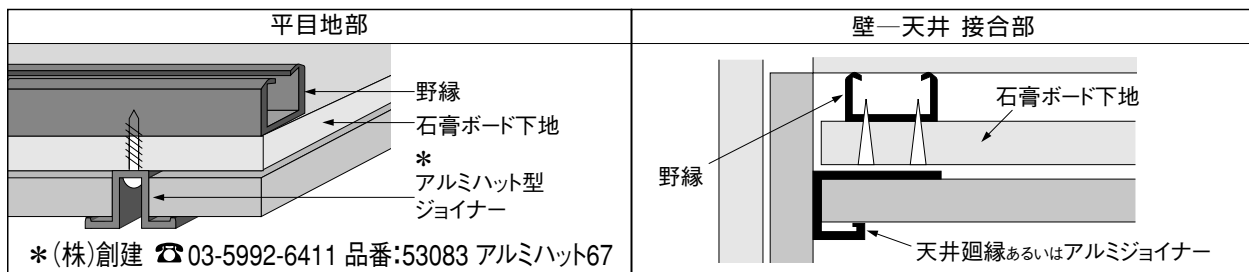
納まりの確認

① 納まり

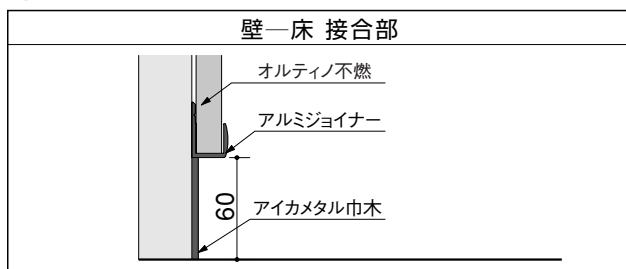
(単位:mm)



② 天井部納まり



③ 床部納まり



⚠️ ご注意

- 天井施工の際は落下の危険性がありますので、アルミハット型ジョイナーを必ず使用してください。
- アイカオルティノ不燃を天井に施工する場合は、**3尺×4尺サイズ以下**で、使用してください。

施工方法

1

割付け・プライマー下地処理

下記の注意事項を遵守して割付け・下地処理を行ってください。



割付け時の 注意点

- 下地材の目地とアイカオルティノ不燃の目地が重ならないように、割付けてください。
- 開口部の位置及び外観を考慮して、端材が少なくなるように割付けてください。

下地材がモルタル面・ケイカル板・合板の場合

アイカオルティノ不燃を貼付ける部分の全面に予めプライマー（アイカ アイボン JW-900N又はRA-900）を塗布してください。

■標準塗布量：JW-900N 1kg→3×8サイズ3～4枚分 RA-900 2kg→3×8サイズ9～11枚分



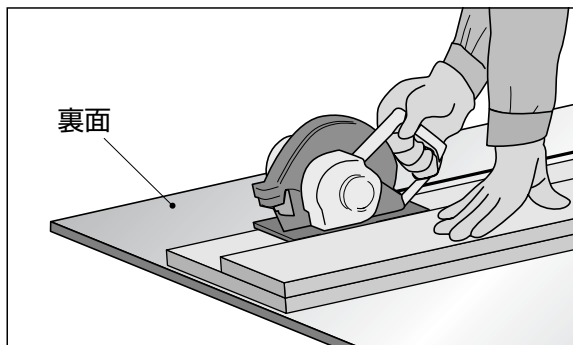
ご注意

- プライマー（アイカ アイボン JW-900N、RA-900）は薄めずに、そのままご使用ください。
 - プライマー（アイカ アイボン JW-900N:溶剤系）塗布後、**4時間から7日以内**にアイカオルティノ不燃を貼付けてください。
JW-900Nはトルエン・キシレンを含んでおりませんが、ご使用の際には十分に換気を行ってください。
 - プライマー（アイカ アイボン RA-900:水系）は、**冬期24時間、春秋期12時間、夏期6時間以上**を目安に乾燥させてから20日以内にアイカオルティノ不燃を貼付けてください。環境により乾燥状況が異なりますので、必ず乾いた事を確認してから、次の工程へ進んでください。
- ※**5℃以上**でご使用ください。

2

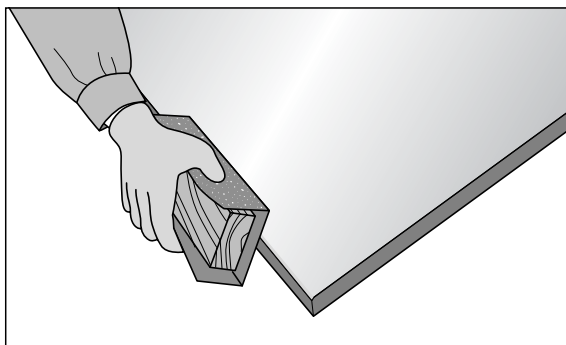
カット・加工

下記の注意事項を遵守してカット・穴あけ・切り欠きを行ってください。



カットする時の 注意点

- 切断は当木を用いて、必ず刃物を**表面**から入れて裏面から出るようにしてください。
- 割れやすいため、取り扱いには充分ご注意ください。



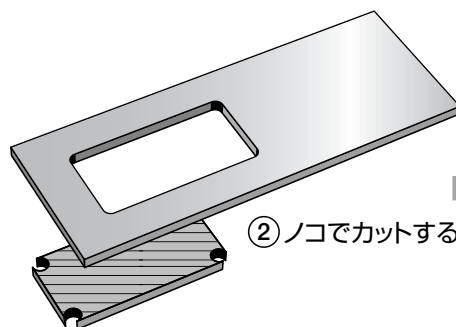
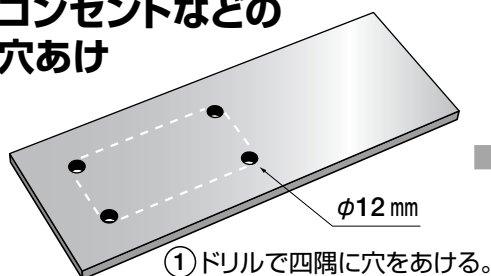
面取り方法

- 製品を現場加工する場合はサンドペーパーを当木にそえて**面取り**してください。

穴あけ・切り欠きの 注意点

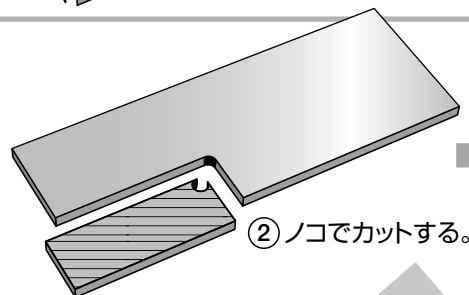
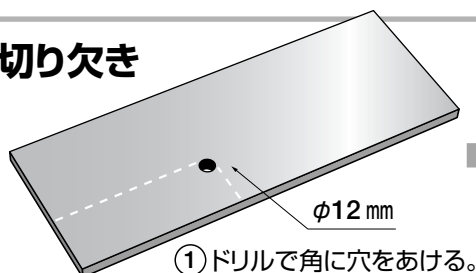
●穴あけ・切り欠きは必ず**12φ以上**の刃物を用いて、**表面**からコーナー部に穴をあけてから行ってください。

コンセントなどの 穴あけ



③ カット面を
面取り

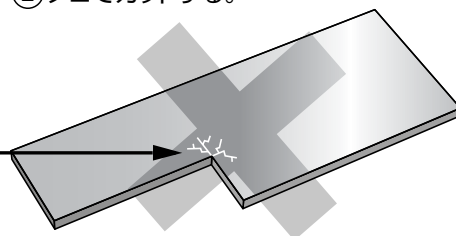
切り欠き



③ カット面を
面取り

ご注意

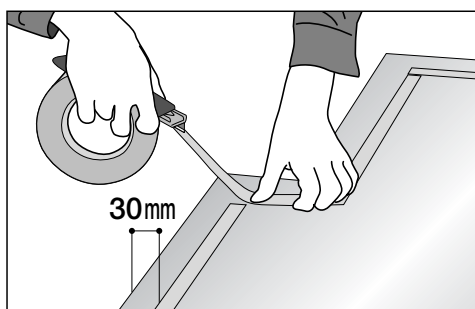
右図のように**ピン角でカット**した場合、
クラック発生の恐れがあります。



3

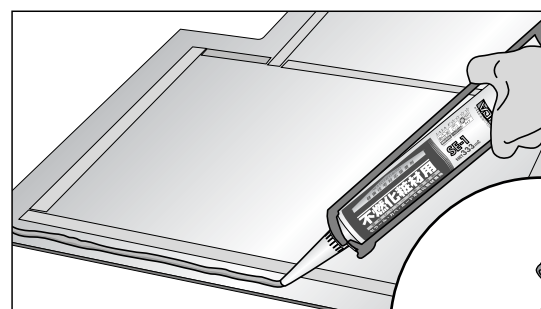
仮留めテープ貼付・接着剤塗布

下記の注意事項を遵守して、仮留めテープ貼付・接着剤塗布を行ってください。



テープ貼付の 注意点

- アイカオルティノ不燃の端部に接着剤を塗布するための**スペース30mm**をあけて、仮留めテープを貼付けてください。
- 仮留めテープの貼り付けが完了した時点で、下地に仮当てして目地の段差を確認してください。



接着剤塗布の 注意点

- 接着剤は**高さ4mm**で塗布してください。
- アイカオルティノ不燃**外周**には必ず接着剤を塗布してください。
- アイカオルティノ不燃3尺×8尺1枚に対して、アイカエコエコボンド SE-1を1本が目安の塗布量です。
塗布量が少ない場合、剥がれなどの原因となります。
- 接着剤塗布後**10分以内**に貼付け圧着してください。

〈専用接着剤使用時のご注意〉

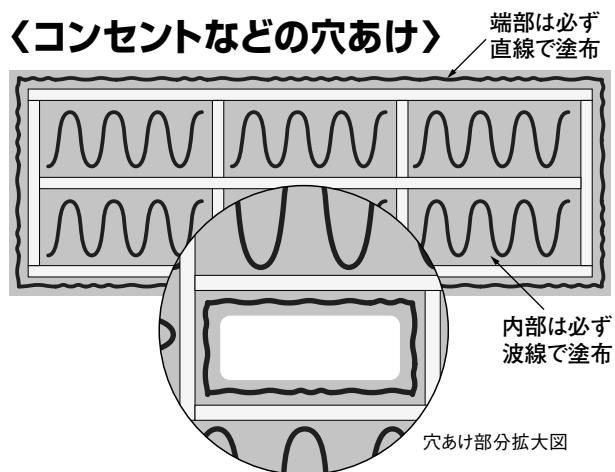
不陸0～5mm→SE-1

ただし、不陸が5mmより大きい場合、気温が5℃以下の場合
施工できません。

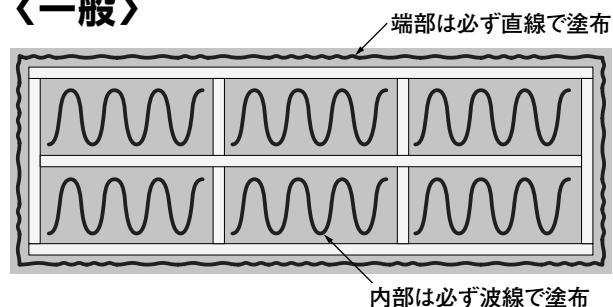
【標準塗布パターン】

アイカオルティノ不燃(裏面)	接着剤	仮留めテープ
凡例:		

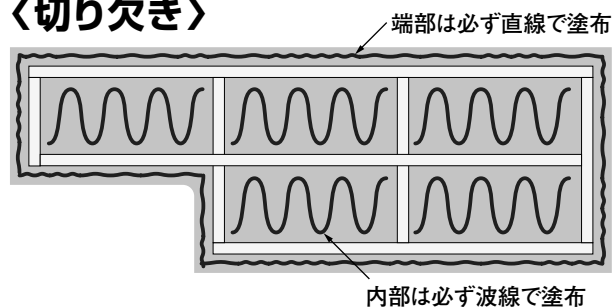
〈コンセントなどの穴あけ〉



〈一般〉



〈切り欠き〉



4

貼付・圧着

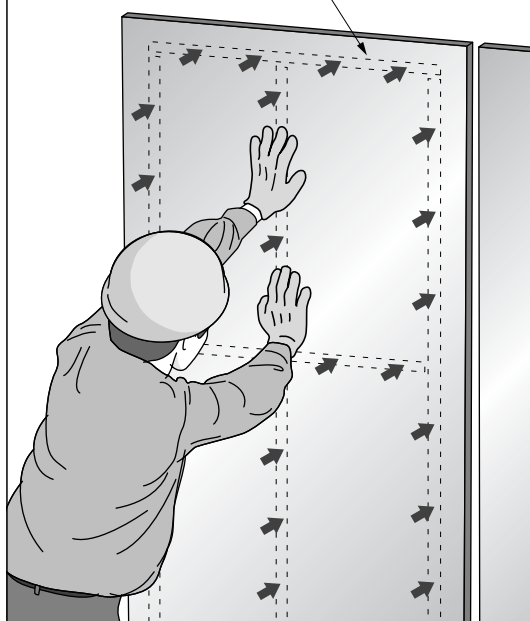
下記の注意事項を遵守して貼付・圧着を行ってください。



貼付時の 注意点

- アイカオルティノ不燃を貼付ける際に、中央部に**浮き**が発生しないように注意してください。
- ※ 仮留めテープが壁面に一度接着すると、調整ができなくなります。
- ※ 貼り付けの際に吸盤を使用すると、表面シートがはがれる可能性があります。使用しない様にしてください。

仮留めテープ部



圧着する時の 注意点

- **仮留めテープ部**をしっかりと押さえてください。
- ※ 接着剤部を押さえると泣き別れの恐れがありますのでご注意ください。

その他の注意事項

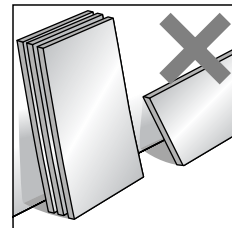
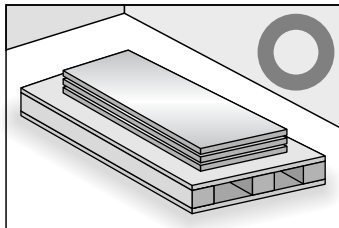
- ◎ アイカオルティノ不燃ヘビス打ちを必要とする場合は、予めバカ穴をあけてください。
- ◎ 平成12年施行の改正建築基準法により、不燃認定ラベルの貼付義務がなくなりました。

在庫・保管に関して



ご注意

- 在庫保管は直射日光や雨の当たる場所を避け、風通しの良い屋内に保管してください。
- 地面への直置きは避け、平らな場所でパレットなどの上に平積みしてください。壁などに立てかけると、反りの原因になりますので、絶対におやめください。



アイカ工業株式会社

化成品・化粧板・住器建材・電子製品

本社／愛知県清須市西堀江2288番地
建築材カンパニー 営業部
TEL (052) 400-8009 FAX (052) 409-8249
ホームページアドレス / <http://www.aica.co.jp/>

■代理店

●お問い合わせは、最寄りの支店へお願いします。

札幌 ☎ (011) 811-9201 FAX (011) 812-2968
仙台 ☎ (022) 232-3251 FAX (022) 235-1067
盛岡 ☎ (019) 653-5591 FAX (019) 653-5419
福島 ☎ (0248) 62-1321 FAX (0248) 62-1323
東京 ☎ (03) 5912-2821 FAX (03) 5912-2827
横浜 ☎ (045) 640-1081 FAX (045) 640-1087
埼玉 ☎ (048) 601-2191 FAX (048) 601-2190
千葉 ☎ (043) 241-2181 FAX (043) 241-2185

宇都宮 ☎ (028) 627-7521 FAX (028) 627-7639
北関東 ☎ (027) 322-8771 FAX (027) 327-2271
新潟 ☎ (025) 245-8596 FAX (025) 245-8597
松本 ☎ (0263) 33-1321 FAX (0263) 33-1325
名古屋 ☎ (052) 331-4131 FAX (052) 331-5450
静岡 ☎ (054) 286-0451 FAX (054) 286-0453
金沢 ☎ (076) 222-9600 FAX (076) 222-9608
大阪 ☎ (06) 6265-6823 FAX (06) 6265-6824
神戸 ☎ (078) 222-6341 FAX (078) 222-6326

京滋 ☎ (075) 582-9771 FAX (075) 582-9770
広島 ☎ (082) 254-1311 FAX (082) 255-8817
岡山 ☎ (086) 243-1327 FAX (086) 243-7508
高松 ☎ (087) 851-9588 FAX (087) 851-9592
福岡 ☎ (092) 584-5080 FAX (092) 584-5091
鹿児島 ☎ (099) 226-7511 FAX (099) 226-7515

☎…常設ショールーム

●各種お問い合わせ先

アイカ コールセンター

TEL <052> 409- 8313
FAX <052> 409- 1482

●カタログ、サンプル帳のご請求先

アイカ カタログセンター

TEL <052> 409- 1471
FAX <052> 409- 1526

P011-00 07-02

8

アイカオルティノ不燃
施工説明書